

1504 – Compensator de dilatație EPDM racord filetat PN 16



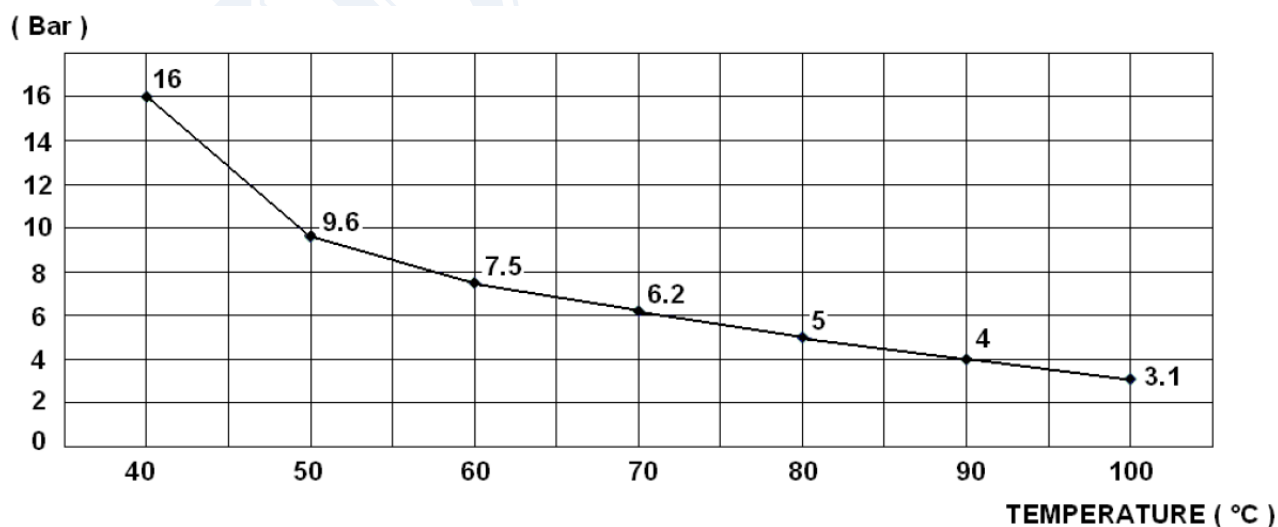
Caracteristici tehnice

- Dimensiuni: ½" ÷ 3"
- Racord filetat
- Temperatură de lucru:
 - Minimă: - 10°C
 - Maximă: + 100°C
- Presiune maximă de lucru: 16 bar
- Material: racord din fontă

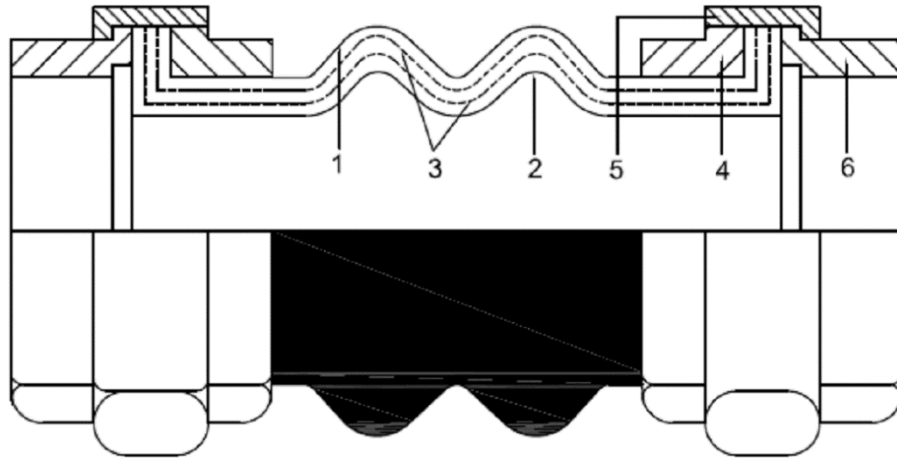
Domenii de utilizare

- Absorbția de vibrații, dilatații, zgomot
- Compensare liniară și/sau unghiulară
- Aducțiuni de apă
- Două ondulații

Diagrama presiune/temperatură (exclus abur)

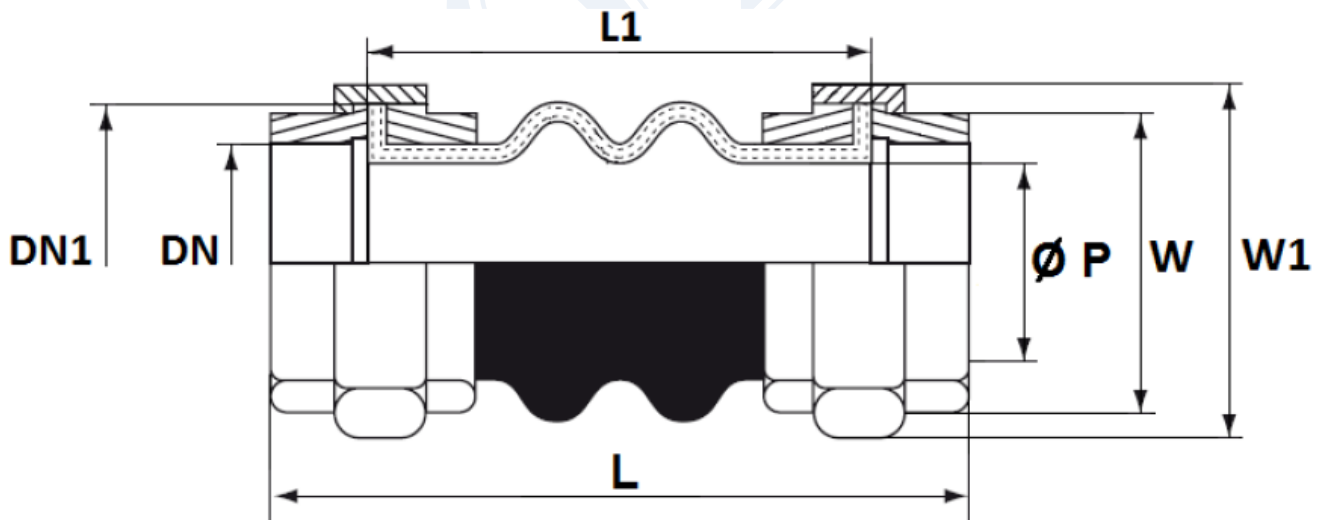


Componente



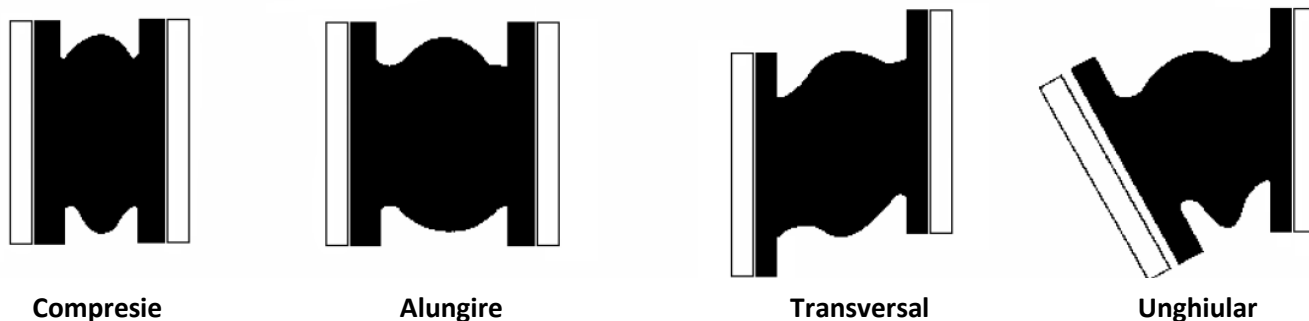
Nr. crt.	Denumire	Material
1-2	Țub și înveliș exterior	EPDM
3	Armătură	Țesătură nylon
4-5-6	Racord filetat	Fontă galvanizată

Dimensiuni (mm)



DN	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 1/2"	2"	2 ½"	3"
DN1	M42	M42	M52	M60	M68	M82	M98	M115
L	200	200	200	200	200	200	240	240
L1	151	151	150	143	137	130	166	156
ØP	14	16	21	25	32	42	58	62
W	27	33	41	50	55	69	85	97
W1	49	49	60	70	79	95	113	127
Kg.	0,6	0,55	0,85	1,25	1,6	2,4	3,5	5,2

Capacitatea de preluare a deformațiilor (mm)

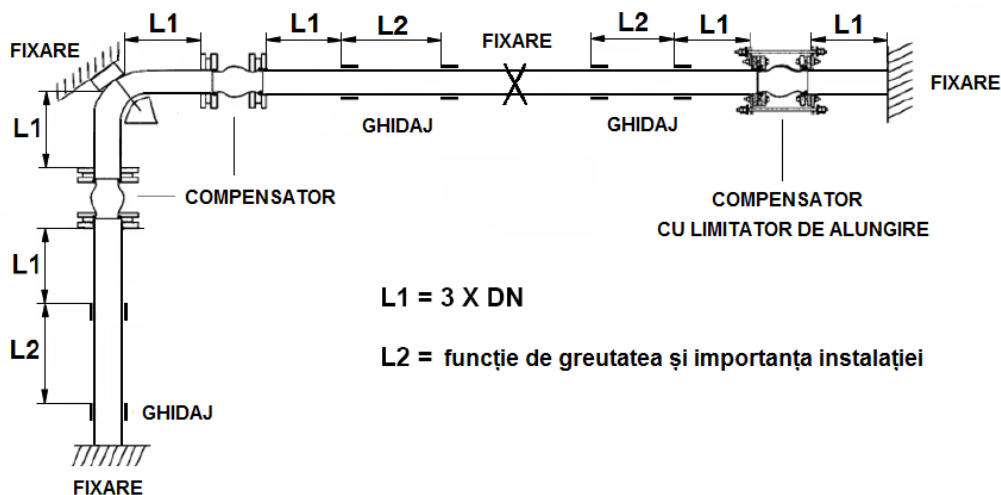


DN	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 1/2"	2"	2 ½"	3"
Compresie	22	22	22	22	22	22	22	22
Alungire	6	6	6	6	6	6	6	6
Transversal	22	22	22	22	22	22	22	22
Unghiular	30°	30°	30°	30°	30°	20°	15°	15°

Notă: Deformațiile din tabel sunt maxime și nu pot fi aplicate simultan

Instrucțiuni de montaj

- Conductele care se racordează trebuie să fie aliniată (diferență maximă 3 mm) și fixate cu coliere cât mai aproape de compensator; distanța maximă a colierului de fixare față de compensator (L1) trebuie să nu depășească de trei ori diametrul conductei. Nu se va monta mai mult de un compensator între două puncte fixe.
- Punctele de fixare a conductelor trebuie să fie amplasate la fiecare cot al țevilor și atunci când compensatorii de dilatație montați sunt cu limitator de alungire. Dacă sunt distanțe mari între două puncte de fixare, între ele trebuiesc montate puncte de ghidaj pentru susținerea țevelor. Când compensatorul este în stare comprimată el are tendința de a se alungi și a se deforma și de aceea sunt importante punctele de fixare.
- Se va respecta următoarea ordine de montaj:
 - Fixarea țevii din amonte
 - Fixarea țevii din aval
 - Montarea compensatorului de dilatație



- Se va verifica dacă compensatorul este supus unor sarcini de susținere a țevelor și să nu fie supus la deformații excesive care să depășească valorile admise de compresie, alungire sau forfecare. Compresia la montaj nu trebuie să depășească 5 mm. Fiți foarte atent ca în urma montajului să nu supuneți compensatorul la eforturi de torsiune, acesta este un factor deosebit de important în ceea ce privește durata de viață a compensatorului.
- Se va verifica periodic starea compensatorului. Acesta nu se va izola sau vopsi.
- Compensatorul trebuie protejat împotriva radiațiilor solare sau a intemperțiilor.
- Nu se poate indica o durată de viață a compensatorului. Aceasta variază în funcție de condițiile de folosire (tipul fluidului, presiune, temperatură, etc.) și de aceea este necesară verificarea periodică a acestuia.
- După 3 ani se demontează și se face un control intern în funcție de condițiile de folosire.
- După 7 ani de folosire va fi înlocuit. Compensatorul trebuie înlocuit periodic în funcție de starea acestuia și de gradul de rigiditate a burdufului.